

9. 果大, 径 2—2.5 厘米; 小叶 3—9, 矩圆状椭圆形, 顶生小叶柄长达 5 厘米, 侧生小叶柄长仅 5—15 毫米; 花序较疏松; 花药长圆状披针形。……8. **大果山香圆** *T. pomifera* (Roxb.) DC.
9. 果小, 径仅 1.7 厘米, 多少圆形或先端近三裂; 花序较密而粗直; 叶 1—3(—5) 小叶, 小叶椭圆形或卵形。……9. **卵叶山香圆** *T. ovalifolia* Elmer
8. 果皮薄, 厚约 0.5—1(—1.5) 毫米。
10. 种子大, 径约 1 厘米。……10. **大籽山香圆** *T. macrosperma* C. C. Huang
10. 种子小, 径仅 5 毫米。
11. 小叶 3(—4) 枚; 花序顶部具 2 脱落的苞片; 花较小。……11. **粗壮山香圆** *T. robusta* Craib
11. 小叶 3(—4) 以上; 花序顶端不具苞片。
12. 叶纸质或近革质, 长 5—6 厘米, 宽 2—3 厘米, 二次脉明显可见; 花序疏松……12. **山香圆** *T. montana* (Bl.) Kurz
12. 叶革质, 长 10—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 二次脉不明显; 花序密, 花密集。……13. **越南山香圆** *T. cochinchinensis* (Lour.) Merr.

### 1. 心叶山香圆 图版 7: 4

***Turpinia subsessilifolia*** C. Y. Wu 云南植物志 2: 355. 1979.

灌木或小乔木, 高 2—5 米。小枝粗壮, 黑灰色或灰褐色, 分枝及着叶处膨大, 皮孔明显。单叶, 或稀有三小叶组成的复叶, 对生, 卵形或长方卵形, 厚革质, 长 11—14(—16.5) 厘米, 宽 5.5—7(—8) 厘米, 先端浑圆, 渐尖或具尖尾, 尖尾长 5—10(—15) 毫米, 边缘具圆齿或锯齿, 齿尖有黑色腺体, 基部浅心形或稀为钝圆, 两面无毛, 表面亮绿色, 背面稍淡, 主脉在背面明显隆起, 色淡, 在表面明显可见, 侧脉 5—9(—11), 弧形上举, 在背面明显, 在表面可见; 网脉在背面明显, 至边缘尚清晰可见, 在表面微可见; 无柄, 或叶柄极短, 带紫色, 长不及 5 毫米。圆锥花序顶生或生于叶腋, 长约 11 厘米, 花梗紫色, 微被小绒毛, 花较疏松; 花小, 黄白色带紫色, 开放时长约 3 毫米; 花萼 5, 长圆形, 黄白色, 长约 1.5 毫米, 宽约 1.1 毫米, 具缘毛, 外面被小绒毛; 花瓣 5, 着生于花盘外, 长约 2 毫米, 宽约 1.8 毫米, 具缘毛, 花盘有皱褶, 无毛; 子房上位; 花柱 3, 分离, 与花药等高。果未见。花期 4—6 月。

产云南(西畴), 生于海拔 1700 米的林内阴处或石灰岩山上。

本种叶较厚, 基部常心形, 近无柄, 易与他种区别。

本种叶常为单叶, 也偶有三小叶组成的复叶者, 花序为顶生或腋生圆锥花序, 有时成聚伞花序状, 是本属中从复叶退化到单叶的过渡类群。

### 2. 锐尖山香圆 五寸铁树、尖树、黄柿(广西) 图版 7: 1—3

***Turpinia arguta*** (Lindl.) Seem. in Bot. Voy. Herald 371. 1857; Benth. Fl. Hongk. 48. 1861; Hemsl. in Journ Linn. Soc. Bot. 23: 143. 1886; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 665. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 691. 图 3111. 1972. ——*Ochranthe arguta* Lindl. in Bot. Reg. 21: t. 1819. 1836. ——*Eyrea vernalis* Champ. in

Kew Journ. Bot. 3: 331. 1851.—*Staphylia simplicifolia* Gardn. et Champ.  
in Kew Journ. Bot. 1: 309. 1849.—*Maurocena arguta* O. Ktze Rev. Gen.  
Pl. 1: 149. 1891.

2a. 锐尖山香圆(原变种)

***Turpinia arguta*(Lindl.) Seem. var. *arguta***

落叶灌木,高1—3米,老枝灰褐色,幼枝具灰褐色斑点。单叶,对生,厚纸质,椭圆形或长椭圆形,长7—22厘米,宽2—6厘米,先端渐尖,具尖尾,尖尾长1.5—2毫米,基部钝圆或宽楔形,边缘具疏锯齿,齿尖具硬腺体,侧脉10—13对,平行,至边缘网结,连同网脉在背面隆起,在上面可见,无毛;叶柄长1.2—1.8厘米;托叶生于叶柄内侧。顶生圆锥花序较叶短,长(4—)5—8(—17)厘米,密集或较疏松,花长8—10(—12)毫米,白色,花梗中部具二枚苞片,萼片5,三角形,绿色,边缘具睫毛,或无毛,花瓣白色,无毛,花丝长约6毫米,疏被短柔毛,子房及花柱均被柔毛。果近球形,幼时绿色,转红色,干后黑色,径(7—)10(—12)毫米,表面粗糙,先端具小尖头,花盘宿存;有种子2—3颗。

产福建、江西、湖南、广东、广西、贵州、四川(城口)。

叶可作家畜饲料。

2b. 绒毛锐尖山香圆 九节茶(广东)、梁山伯树、假木棉(广西)、五寸刀(广东)

***Turpinia arguta*(Lindl.) Seem. var. *pubescens* T. Z. Hsu in Addenda.**

与原变种的区别在于叶革质,背面被绒毛,沿脉尤多,果较大(12—15毫米)。

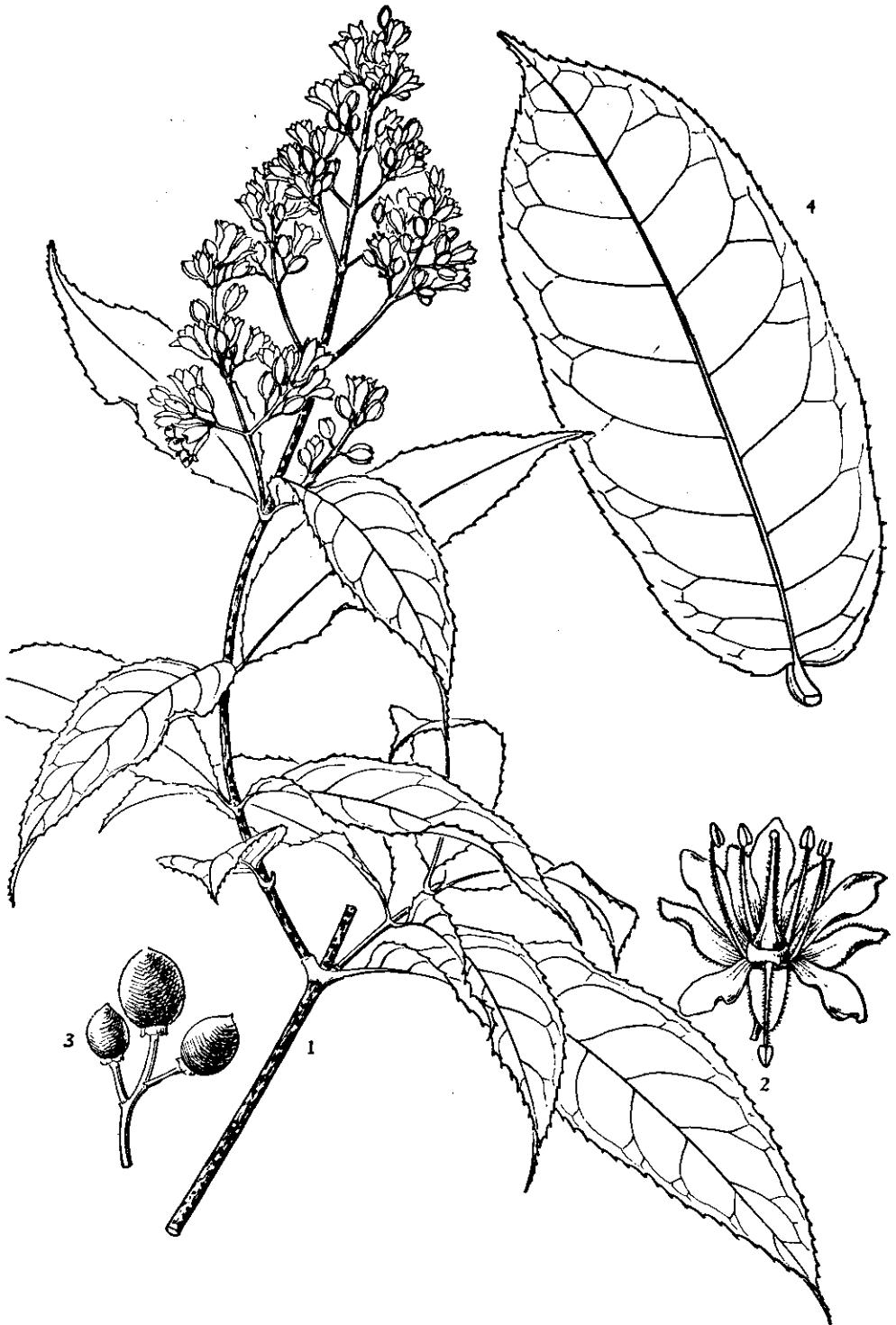
产安徽、湖北、湖南、江西、福建、广东、广西、贵州。

3. 台湾山香圆

***Turpinia formosana* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 80. 1924; Kanehira, Form. Trees ed. rev. 399. t. 357. 1936; Hui-Lin Li in Woody Flora of Taiwan 478. Fig. 148. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 691, 图 3112. 1972.—*Turpinia arguta* sensu Kanehira, Form. Trees ed. rev. 161. 1918; Hayata, Icon. Pl. Form. 8: 32. 1919, non Seem.**

小乔木,小枝干后褐黑色,着叶处膨大。单叶,对生,革质,长圆形至披针形或卵形,长8—12厘米,稀达25厘米,宽4—7厘米,先端渐尖或钝,基部楔形,边缘具疏锯齿,两面无毛,主脉在上面下陷,在背面隆起,侧脉6—8,在上面不显,在背面隆起,网脉在上面不显,在背面明显可见,在近边缘网结;叶柄圆柱形,长(2—)3—5厘米,顶端膨大且具关节。顶生或腋生圆锥花序,长约15厘米,花较疏松,无毛,苞片或小苞片早落;花长,约5.5毫米,黄白色,花萼5,长卵形,长3.5毫米,无毛,花瓣5,匙形,长约4毫米,无毛,雄蕊5,着生于花盘外,花丝长4.5毫米,微被柔毛,子房上位,3室,子房花柱被柔毛,柱头头状。果球形,绿色或紫黄色,径约8—15毫米。

产我国台湾,从海边至1500米的森林中,习见,北部尤多。



1—3. 锐尖山香圆 *Turpinia arguta* (Lindl.) Seem var. *arguta*: 1. 花枝; 2. 花展开; 3. 果。4. 心叶山香圆 *Turpinia subsessilifolia* C. Y. Wu: 叶。(李锡畴绘)

nan Jingdong Xian M. K. Li 1527 (Typus fr.) alt. 1050 m.

1. **Tapiscia sinensis** Oliv. var. **macrocarpa** T. Z. Hsu var. nov.

A typo recedit fructibus magnis ad 13—19 mm diam.

Szechuan; Omei-shan, C. H. Hsiung 33104 (Typus).

2. **Turpinia arguta** (Lindl.) Seem. var. **pubescens** T. Z. Hsu var. nov.

foliis coriaceis, subtus tomentellis, fructibus majoribus (12—15 mm diam.).

Kwangtung; Ying-tah, Kwangtung Exp. 6130 (Typus).

3. **Turpinia simplicifolia** Merr. var. **longipes** C. Y. Wu var. nov.

A var. *simplicifolia* recedit foliis semper late lanceolatis, minoribus, petiolis longioribus, fructibus minoribus (5—7 mm diam.).

Kwangsi; Da-shing, S. H. Chen 12197 (Typus).